

# YES

Yasaka Electric wire Standard

## 製作仕様書

タイシガイセン EM EEF/F

品名 タイシガイセン EM EEF/F		
<input type="checkbox"/>	2×1.6mm、	<input type="checkbox"/> 3×1.6mm、 <input type="checkbox"/> 4×1.6mm
<input type="checkbox"/>	2×2.0mm、	<input type="checkbox"/> 3×2.0mm、 <input type="checkbox"/> 4×2.0mm
<input type="checkbox"/>	2×2.6mm、	<input type="checkbox"/> 3×2.6mm
<input type="checkbox"/>	2×5.5mm <sup>2</sup>	
<input type="checkbox"/>	2×2.0mm + 1.6mmアース	
<input type="checkbox"/>	2×2.0mm + 1.6mmセパレートアース	
<input type="checkbox"/>	2×2.6mm + 1.6mmアース	
品名 タイシガイセン EM EEF/F (200V回路識別表示品)		
<input type="checkbox"/>	2×1.6mm、	<input type="checkbox"/> 3×1.6mm
<input type="checkbox"/>	2×2.0mm、	<input type="checkbox"/> 3×2.0mm
<input type="checkbox"/>	2×2.6mm、	<input type="checkbox"/> 3×2.6mm
<input type="checkbox"/>	2×5.5mm <sup>2</sup>	
<input type="checkbox"/>	2×2.0mm + 1.6mmアース	
<input type="checkbox"/>	2×2.0mm + 1.6mmセパレートアース	
<input type="checkbox"/>	2×2.6mm + 1.6mmアース	

 YASAKA DENSEN  
**弥栄電線株式会社**

〒587-0042 大阪府堺市美原区木材通4-10-2  
TEL (072)361-3521(代表)  
FAX (072)362-6879

1999年 2月 1日 制定	製 作 仕 様 書	仕 様 書
2018年 1月11日 改正		主管部門
2018年 1月11日 実施	タイシガイセン EM EEF/F	技 術 部

## 1. 適用範囲

この仕様書は、弥栄電線株式会社が製造する 耐紫外線 600V ポリエチレン絶縁耐燃性ポリエチレンシースケーブル（記号：タイシガイセン EM 600V EEF/F）

（以下EM EEF/Fという）の次のサイズのものについて規定する。

### 品名 タイシガイセン EM EEF/F

- ・ 2 × 1.6 mm    3 × 1.6 mm    4 × 1.6 mm
- ・ 2 × 2.0 mm    3 × 2.0 mm    4 × 2.0 mm
- ・ 2 × 2.6 mm    3 × 2.6 mm
- ・ 2 × 5.5 mm<sup>2</sup>
- ・ 2 × 2.0 mm + 1.6 アース
- ・ 2 × 2.0 mm + 1.6 セパレートアース
- ・ 2 × 2.6 mm + 1.6 アース

### 品名 タイシガイセン EM EEF/F (200V回路識別表示品)

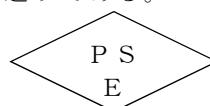
- ・ 2 × 1.6 mm    3 × 1.6 mm
- ・ 2 × 2.0 mm    3 × 2.0 mm
- ・ 2 × 2.6 mm    3 × 2.6 mm
- ・ 2 × 5.5 mm<sup>2</sup>
- ・ 2 × 2.0 mm + 1.6 アース
- ・ 2 × 2.0 mm + 1.6 セパレートアース
- ・ 2 × 2.6 mm + 1.6 アース

## 2. 特定電気用品表示及びJISマーク、その他準拠規格

(1) EEF/Fの特定電気用品表示は次の通りである。

<PS>E JCT

又は



JCT

(2) EEF/FはJISマーク表示品 JIS C 3605 とし、認証番号は次の通りである。但し、4心及び1.6アース付きはJIS指定商品ではないので、JISマーク及び認証番号は表示しない。

JIS認証番号 : JC0516003

(3) 日本電線工業会規格（JCS4520）：1.6アース付きに適用

(4) その他準拠規格 : (社)日本電線工業会 技術資料第130号

## 3. 構 造

付表 1 による。

## 4. 特 性

付表 2 による。

## 5. 試 験 方 法

付表 2 による。


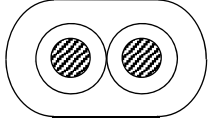
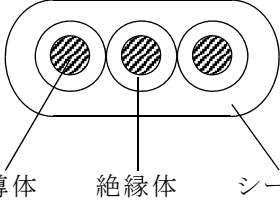
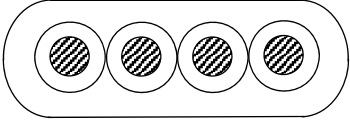
## 6. 荷 造 り

EM EEF/F は、1 条ずつ把巻きを標準とし、運搬中損傷のない様に適切な荷造りを施す。

Y E S	製 作 仕 様 書	タイシガイセン EM EEF/F
-------	-----------	------------------

EM EEF/F 2×1.6 mm  
EM EEF/F 3×1.6 mm  
EM EEF/F 4×1.6 mm

付表1 構造


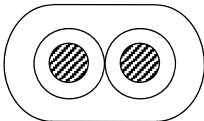
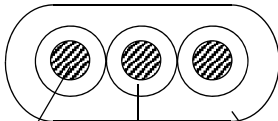
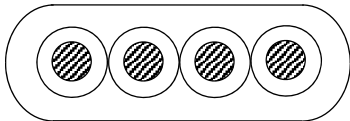
項 目		規 格 値	
導 体	導 体 径 (mm)	1.600 ± 0.030	
絶縁体 (ポリエチレン)	厚 さ	標 準 (mm)	0.80
		平均最小 (mm)	0.72 以上
		部分最小 (mm)	0.64 以上
	線 心 外 径 (mm)	約 3.2	
シース (耐燃性 ポリエチレン)	厚 さ	標 準 (mm)	1.50
		平均最小 (mm)	1.35 以上
		部分最小 (mm)	1.20 以上
仕上り外径 (mm)	2 × 1.6 mm	約 6.2 × 9.4	
	3 × 1.6 mm	約 6.2 × 12.6	
	4 × 1.6 mm	約 6.2 × 15.8	
表面表示	<PS>E JCT YASAKA タイネン  JCT JC0516003 EM 600V EEF/F タイシガイセン 1.6mm 製造年 ( 4 × 1.6 mm は J I Sマークなし )		
<u>断面図</u> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start; text-align: center;"> <div style="margin: 10px;"> <p>2心</p>  </div> <div style="margin: 10px;"> <p>3心</p>  </div> <div style="margin: 10px;"> <p>4心</p>  </div> </div>			
サイズ	絶縁体の色 (標準)	シースの色 (標準)	
2 × 1.6 mm	黒、白	灰、白、赤、青、黄	
3 × 1.6 mm	黒、白、赤		
	黒、白、緑		
	赤、白、緑		
4 × 1.6 mm	黒、白、赤、緑		

必要により、表面表示とライン表示とを併用する

Y E S	製 作 仕 様 書	タイシガイセン EM EEF/F
-------	-----------	------------------

EM EEF/F 2×2.0 mm  
EM EEF/F 3×2.0 mm  
EM EEF/F 4×2.0 mm

付表1 構造


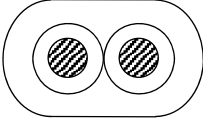
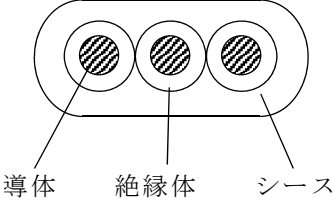
項 目		規 格 値	
導 体	導 体 径 (mm)	2.000 ± 0.030	
絶縁体 (ポリエチレン)	厚 さ	標 準 (mm)	0.80
		平均最小 (mm)	0.72 以上
		部分最小 (mm)	0.64 以上
	線 心 外 径 (mm)	約 3.6	
シース (耐燃性 ポリエチレン)	厚 さ	標 準 (mm)	1.50
		平均最小 (mm)	1.35 以上
		部分最小 (mm)	1.20 以上
仕上り外径 (mm)	2 × 2.0 mm	約 6.6 × 10.2	
	3 × 2.0 mm	約 6.6 × 13.8	
	4 × 2.0 mm	約 6.6 × 17.4	
表面表示	<PS>E JCT YASAKA タイネン  JCT JC0516003 EM 600V EEF/F タイシガイセン 2.0mm 製造年 ( 4 × 2.0 mm は J I Sマークなし )		
<u>断面図</u> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start; text-align: center;"> <div style="margin: 10px;"> <p>2心</p>  </div> <div style="margin: 10px;"> <p>3心</p>  <p>導体 絶縁体 シース</p> </div> <div style="margin: 10px;"> <p>4心</p>  </div> </div>			
サイズ	絶縁体の色 (標準)	シースの色 (標準)	
2 × 2.0 mm	黒、白	灰、白、赤、青、黄	
3 × 2.0 mm	黒、白、赤		
	黒、白、緑		
	赤、白、緑		
4 × 2.0 mm	黒、白、赤、緑		

必要により、表面表示とライン表示とを併用する

Y E S	製 作 仕 様 書	タイシガイセン EM EEF/F
-------	-----------	------------------

EM EEF/F 2×2.6 mm  
EM EEF/F 3×2.6 mm

付表1 構造


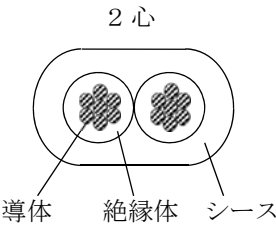
項 目		規 格 値	
導 体	導 体 径 (mm)	2.600 ± 0.030	
絶縁体 (ポリエチレン)	厚 さ	標 準 (mm)	1.0
		平均最小 (mm)	0.9 以上
		部分最小 (mm)	0.8 以上
	線 心 外 径 (mm)	約 4.6	
シース (耐燃性 ポリエチレン)	厚 さ	標 準 (mm)	1.50
		平均最小 (mm)	1.35 以上
		部分最小 (mm)	1.20 以上
仕上り外径 (mm)	2×2.6 mm	約 7.6 × 12.2	
	3×2.6 mm	約 7.6 × 16.8	
	—	—	
表面表示	<PS>E JCT YASAKA タイネン  JCT JC0516003 EM 600V EEF/F タイシガイセン 2.6mm 製造年		
<p><u>断面図</u></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>2 心</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>3 心</p>  </div> </div>			
サイズ	絶縁体の色 (標準)	シースの色 (標準)	
2×2.6 mm	黒、白	灰、白、赤、青、黄	
3×2.6 mm	黒、白、赤		
	黒、白、緑		
—	—	—	

必要により、表面表示とライン表示とを併用する

Y E S	製 作 仕 様 書	タイシガイセン EM EEF/F
-------	-----------	------------------

EM EEF/F 2 × 5.5 mm<sup>2</sup>

付表 1 構造


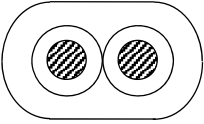
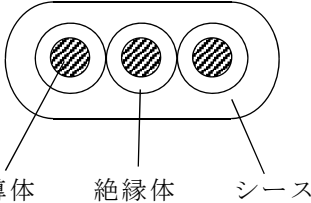
項 目		規 格 値	
導 体	構 成 (素線数/素線径)	7 / 1.0	
	素 線 径 (mm)	1.000 ± 0.030	
絶縁体 (ポリエチレン)	厚 さ	標 準 (mm)	1.0
		平均最小 (mm)	0.9 以上
		部分最小 (mm)	0.8 以上
	線 心 外 径 (mm)	約 5.0	
シース (耐燃性 ポリエチレン)	厚 さ	標 準 (mm)	1.50
		平均最小 (mm)	1.35 以上
		部分最小 (mm)	1.20 以上
仕上り外径 (mm)	2 × 5.5 mm <sup>2</sup>	約 8.0 × 13.0	
	—	—	
	—	—	
表面表示	<PS>E JCT YASAKA タイネン  JCT JC0516003 EM 600V EEF/F タイシガイセン 5.5 mm <sup>2</sup> 製造年		
<p><u>断面図</u></p> 			
サイズ	絶縁体の色 (標準)	シースの色 (標準)	
2 × 5.5 mm <sup>2</sup>	黒、白	灰、白、赤、青、黄	
—	—	—	
—	—	—	

Y E S	製 作 仕 様 書	タイシガイセン EM EEF/F
-------	-----------	------------------

EM EEF/F 2×1.6 mm (200V回路識別表示品)

EM EEF/F 3×1.6 mm (200V回路識別表示品)

付表1 構造

項 目		規 格 値	
導 体	導 体 径 (mm)	1.600 ± 0.030	
絶縁体 (ポリエチレン)	厚 さ	標 準 (mm)	0.80
		平均最小 (mm)	0.72 以上
		部分最小 (mm)	0.64 以上
	線 心 外 径 (mm)	約 3.2	
シース (耐燃性 ポリエチレン)	厚 さ	標 準 (mm)	1.50
		平均最小 (mm)	1.35 以上
		部分最小 (mm)	1.20 以上
仕上り外径 (mm)	2×1.6 mm	約 6.2 × 9.4	
	3×1.6 mm	約 6.2 × 12.6	
	—	—	
表面表示	200 <PS>E JCT YASAKA タイネン  JCT JC0516003 EM 600V EEF/F <u>タイシガイセン 製造年</u>		
<u>断面図</u> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>2心</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>3心</p>  </div> </div>			
サイズ	絶縁体の色 (標準)	シースの色 (標準)	
2×1.6 mm	黒、赤	灰、白、赤、青、黄	
3×1.6 mm	黒、赤、緑		

シース表面に200の識別表示あり

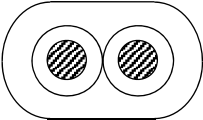
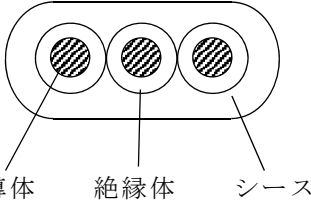


Y E S	製 作 仕 様 書	タイシガイセン EM EEF/F
-------	-----------	------------------

EM EEF/F 2×2.0 mm (200V回路識別表示品)

EM EEF/F 3×2.0 mm (200V回路識別表示品)

付表1 構造

項 目		規 格 値	
導 体	導 体 径 (mm)	2.000 ± 0.030	
絶縁体 (ポリエチレン)	厚 さ	標 準 (mm)	0.80
		平均最小 (mm)	0.72 以上
		部分最小 (mm)	0.64 以上
	線 心 外 径 (mm)	約 3.6	
シース (耐燃性 ポリエチレン)	厚 さ	標 準 (mm)	1.50
		平均最小 (mm)	1.35 以上
		部分最小 (mm)	1.20 以上
仕上り外径 (mm)	2×2.0 mm	約 6.6 × 10.2	
	3×2.0 mm	約 6.6 × 13.8	
	—	—	
表面表示	200 <PS>E JCT YASAKA タイネン <sup>®</sup> JCT JC0516003 EM 600V EEF/F タイシガイセン 製造年		
<u>断面図</u> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>2 心</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>3 心</p>  </div> </div>			
サイズ	絶縁体の色 (標準)	シースの色 (標準)	
2×2.0 mm	黒、赤	灰、白、赤、青、黄	
3×2.0 mm	黒、赤、緑		


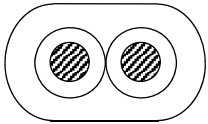
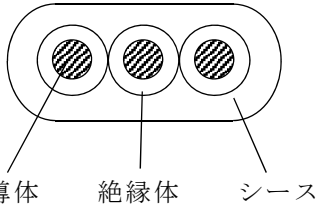
シース表面に200の識別表示あり

Y E S	製 作 仕 様 書	タイシガイセン EM EEF/F
-------	-----------	------------------

EM EEF/F 2×2.6 mm (200V回路識別表示品)

EM EEF/F 3×2.6 mm (200V回路識別表示品)

付表1 構造


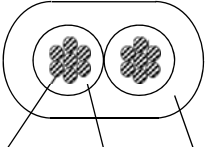
項 目		規 格 値	
導 体	導 体 径 (mm)	2.600 ± 0.030	
絶縁体 (ポリエチレン)	厚 さ	標 準 (mm)	1.0
		平均最小 (mm)	0.9 以上
		部分最小 (mm)	0.8 以上
	線 心 外 径 (mm)	約 4.6	
シース (耐燃性 ポリエチレン)	厚 さ	標 準 (mm)	1.50
		平均最小 (mm)	1.35 以上
		部分最小 (mm)	1.20 以上
仕上り外径 (mm)	2×2.6 mm	約 7.6 × 12.2	
	3×2.6 mm	約 7.6 × 16.8	
	—	—	
表面表示	<u>200 &lt;PS&gt;E JCT YASAKA タイネン  JCT JC0516003 EM 600V EEF/F</u> タイシガイセン 製造年		
<u>断面図</u> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>2 心</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>3 心</p>  </div> </div>			
サイズ	絶縁体の色 (標準)	シースの色 (標準)	
2×2.6 mm	黒、赤	灰、赤	
3×2.6 mm	黒、赤、緑		

シース表面に200の識別表示あり

Y E S	製 作 仕 様 書	タイシガイセン EM EEF/F
-------	-----------	------------------

EM EEF/F 2×5.5 mm<sup>2</sup> (200V回路識別表示品)

付表1 構造

項 目		規 格 値	
導 体	構 成 (素線数/素線径)	7 / 1.0	
	素 線 径 (mm)	1.000 ± 0.030	
絶縁体 (ポリエチレン)	厚 さ	標 準 (mm)	1.0
		平均最小 (mm)	0.9 以上
		部分最小 (mm)	0.8 以上
	線 心 外 径 (mm)	約 5.0	
シース (耐燃性 ポリエチレン)	厚 さ	標 準 (mm)	1.50
		平均最小 (mm)	1.35 以上
		部分最小 (mm)	1.20 以上
仕上り外径 (mm)	2×5.5 mm <sup>2</sup>	約 8.0 × 13.0	
	—	—	
	—	—	
表面表示	200 <PS>E JCT YASAKA タイネン  JCT JC0516003 EM 600V EEF/F タイシガイセン 製造年		
断面図 <div style="text-align: center;"> <p>2心</p>  <p>导体 絶縁体 シース</p> </div>			
サイズ	絶縁体の色 (標準)	シースの色 (標準)	
2×5.5 mm <sup>2</sup>	黒、赤	灰、白、赤、青、黄	
—	—	—	
—	—	—	

シース表面に200の識別表示あり

Y E S	製 作 仕 様 書	タイシガイセン EM EEF/F
-------	-----------	------------------

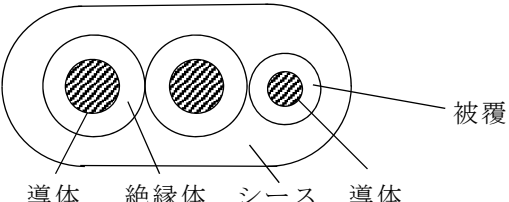
EM EEF/F 2×2.0 mm + 1.6 mm アース  
(JCS4520 タイプ1 準拠)

付表1 構造

項 目			規 格 値	
絶縁線心	導 体	導 体 径 (mm)	2.000 ± 0.030	
	絶縁体 (ポリエチレン)	厚 さ	標 準 (mm)	0.80
			平均最小 (mm)	0.72 以上
			部分最小 (mm)	0.64 以上
	線 心 外 径 (mm)	約 3.6		
アース線	導 体	導 体 径 (mm)	1.600 ± 0.030	
	被 覆 (ポリエチレン)	厚 さ	標 準 (mm)	0.80
			部分最小 (mm)	0.64 以上
			線 心 外 径 (mm)	約 3.2
シース (耐燃性 ポリエチレン)	厚 さ	標 準 (mm)	1.50	
		平均最小 (mm)	1.35 以上	
		部分最小 (mm)	1.20 以上	
仕上外径 (mm)	2 × 2.0 mm + 1.6 mm		約 6.6 × 13.4	
表面表示	<PS>E JCT YASAKA タイネン EM 600V EEF/F タイシガイセン 2.0 mm 製造年			
<p>断面図</p> <p style="text-align: center;">2心+アース</p>				
サイズ	絶縁体及び被覆の色 (標準)		シースの色 (標準)	
2 × 2.0 mm + 1.6 mmアース	黒、白、緑		灰	

EM EEF/F 2×2.0 mm + 1.6 mm アース (200V回路識別表示品)  
(JCS4520 タイプ1 準拠)

付表1 構造

項 目		規 格 値		
絶縁線心 ( )	導 体	導 体 径 (mm)		
	絶縁体 (ポリエチレン) 厚 さ		標 準 (mm)	2.000 ± 0.030
			平均最小 (mm)	0.80
			部分最小 (mm)	0.72 以上
		線 心 外 径 (mm)	0.64 以上	
		約 3.6		
ア ー ス 線	導 体	導 体 径 (mm)		
	被 覆 (ポリエチレン) 厚 さ		標 準 (mm)	1.600 ± 0.030
			部分最小 (mm)	0.80
		線 心 外 径 (mm)	0.64 以上	
		約 3.2		
シース (耐燃性 ポリエチレン)		厚 さ		
		標 準 (mm)	1.50	
		平均最小 (mm)	1.35 以上	
		部分最小 (mm)	1.20 以上	
仕上外径 (mm)		2 × 2.0 mm + 1.6 mm		
		約 6.6 × 13.4		
表面表示		<u>200 &lt;PS&gt;E JCT YASAKA タイネン EM 600V EEF/F</u> <u>タイシガイセン 製造年</u>		
<p>断面図</p> <p>2心+アース</p> 				
サイズ	絶縁体及び被覆の色 (標準)		シースの色 (標準)	
2 × 2.0 mm + 1.6 mmアース	黒、赤、緑		灰	

シース表面に200の識別表示あり

Y E S	製作仕様書	タイシガイセン EM EEF/F
-------	-------	------------------

EM EEF/F 2×2.0 mm + 1.6 mm セパレートアース  
(JCS4520 タイプ2 準拠)

付表1 構造

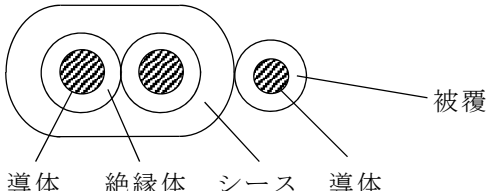
項 目		規 格 値	
絶縁線心	導 体	導 体 径 (mm)	
	絶縁体 (ポリエチレン)	厚 さ	標 準 (mm)
			平均最小 (mm)
			部分最小 (mm)
線 心 外 径 (mm)			
アース線	導 体	導 体 径 (mm)	
	被 覆 (耐燃性 ポリエチレン)	厚 さ	標 準 (mm)
			部分最小 (mm)
			線 心 外 径 (mm)
シース (耐燃性 ポリエチレン)	厚 さ	標 準 (mm)	
		平均最小 (mm)	
		部分最小 (mm)	
仕上外径 (mm)	2 × 2.0 mm + 1.6 mm		約 6.6 × 13.4
表面表示	<PS>E JCT YASAKA タイネン EM 600V EEF/F タイシガイセン 2.0mm 製造年		
<p>断面図</p> <p style="text-align: center;">2心+アース</p>			
サイズ	絶縁体及び被覆の色 (標準)		シースの色 (標準)
2 × 2.0 mm + 1.6 mm セパレートアース	黒、白、緑		灰

※アース線の被覆に耐燃性ポリエチレンを使用しています。

Y E S	製作仕様書	タイシガイセン EM EEF/F
-------	-------	------------------

EM EEF/F 2×2.0 mm + 1.6 mm セパレートアース (200V回路識別表示品)  
(JCS4520 タイプ2 準拠)

付表1 構造

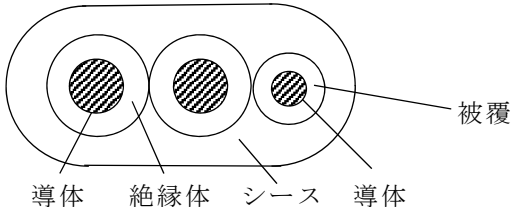
項 目		規 格 値		
絶縁線心	導 体	導 体 径 (mm)	2.000 ± 0.030	
	絶縁体 (ポリエチレン)	厚 さ	標 準 (mm)	0.80
			平均最小 (mm)	0.72 以上
			部分最小 (mm)	0.64 以上
	線 心 外 径 (mm)	約 3.6		
アース線	導 体	導 体 径 (mm)	1.600 ± 0.030	
	被 覆 (耐燃性 ポリエチレン)	厚 さ	標 準 (mm)	0.80
			部分最小 (mm)	0.64 以上
	線 心 外 径 (mm)	約 3.2		
シース (耐燃性 ポリエチレン)	厚 さ	標 準 (mm)	1.50	
		平均最小 (mm)	1.35 以上	
		部分最小 (mm)	1.20 以上	
仕上外径 (mm)	2 × 2.0 mm + 1.6 mm		約 6.6 × 13.4	
表面表示	<u>200 &lt;PS&gt;E JCT YASAKA タイネン EM 600V EEF/F</u> <u>タイシガイセン 製造年</u>			
<u>断面図</u> <p style="text-align: center;">2心+アース</p> 				
サイズ	絶縁体及び被覆の色 (標準)		シースの色 (標準)	
2 × 2.0 mm + 1.6 mm セパレートアース	黒、赤、緑		灰	

シース表面に200の識別表示あり  
※アース線の被覆に耐燃性ポリエチレンを使用しています。

Y E S	製 作 仕 様 書	タイシガイセン EM EEF/F
-------	-----------	------------------

EM EEF/F 2×2.6 mm + 1.6 mm アース  
(JCS4520 タイプ1 準拠)

付表1 構造

項 目			規 格 値	
絶縁線心	導 体	導 体 径 (mm)	2.600 ± 0.030	
	絶縁体 (ポリエチレン)	厚 さ	標 準 (mm)	1.0
			平均最小 (mm)	0.9 以上
			部分最小 (mm)	0.8 以上
	線 心 外 径 (mm)	約 4.6		
アース線	導 体	導 体 径 (mm)	1.600 ± 0.030	
	被 覆 (ポリエチレン)	厚 さ	標 準 (mm)	0.80
			部分最小 (mm)	0.64 以上
	線 心 外 径 (mm)	約 3.2		
シース (耐燃性 ポリエチレン)	厚 さ	標 準 (mm)	1.50	
		平均最小 (mm)	1.35 以上	
		部分最小 (mm)	1.20 以上	
仕上外径 (mm)	2 × 2.6 mm + 1.6 mm	約 7.6 × 15.3		
表面表示	<PS>E JCT YASAKA タイネン EM 600V EEF/F タイシガイセン 2.6 mm 製造年			
<p>断面図</p> <p style="text-align: center;">2心+アース</p> 				
サイズ	絶縁体及び被覆の色 (標準)	シースの色 (標準)		
2 × 2.6 mm + 1.6 mmアース	黒、白、緑	灰		



Y E S	製作仕様書	タイシガイセン EM EEF/F
-------	-------	------------------

EM EEF/F 2×2.6 mm + 1.6 mm アース (200V回路識別表示品)  
(JCS4520 タイプ1 準拠)

付表1 構造

項		目		規 格 値
絶縁線心	導 体	導 体 径 (mm)		2.600 ± 0.030
	絶縁体 (ポリエチレン)	厚 さ	標 準 (mm)	1.0
			平均最小 (mm)	0.9 以上
			部分最小 (mm)	0.8 以上
		線 心 外 径 (mm)	約 4.6	
アース線	導 体	導 体 径 (mm)		1.600 ± 0.030
	被 覆 (ポリエチレン)	厚 さ	標 準 (mm)	0.80
			部分最小 (mm)	0.64 以上
		線 心 外 径 (mm)	約 3.2	
シース (耐燃性 ポリエチレン)	厚 さ	標 準 (mm)	1.50	
		平均最小 (mm)	1.35 以上	
		部分最小 (mm)	1.20 以上	
仕上外径 (mm)	2 × 2.6 mm + 1.6 mm		約 7.6 × 15.3	
表面表示	<u>200 &lt;PS&gt;E JCT YASAKA タイネン EM 600V EEF/F</u> <u>タイシガイセン 製造年</u>			
<u>断面図</u> <div style="text-align: center;"> <p>2心+アース</p> </div>				
サイズ	絶縁体及び被覆の色 (標準)		シースの色 (標準)	
2 × 2.6 mm + 1.6 mmアース	黒、赤、緑		灰	

シース表面に200の識別表示あり

付表2 特 性

項 目		特 性 値	試 験 方 法	
外 観		有害な傷が無いこと 表面が平滑であること 色、表示が適切であること	JIS C 3005.4.1 による	
導 体 抵 抗	1.6 mm	8.92 Ω/km 以下	JIS C 3005.4.4 による	
	2.0 mm	5.65 Ω/km 以下		
	2.6 mm	3.35 Ω/km 以下		
	5.5 mm <sup>2</sup>	3.33 Ω/km 以下		
耐電圧 (水中)		1500Vの電圧に1分間耐えること	JIS C 3005.4.6 による	
絶 縁 抵 抗		2500 MΩ km 以上	JIS C 3005.4.7 による	
絶縁抵抗 (JCS 4520 タイプ2 準拠の アース線のみ)		50 MΩ km 以上	JIS C 3005.4.7 による	
引張強 さ及 び 伸 び	絶縁体	引張強さ	10 MPa 以上	JIS C 3005.4.16 による
		伸 び	350 % 以上	
	シース	引張強さ	10 MPa 以上	
		伸 び	350 % 以上	
加 熱	絶縁体	引張強さ	加熱前の値の 80 % 以上	JIS C 3005.4.17 による
		伸 び	加熱前の値の 65 % 以上	
	シース	引張強さ	加熱前の値の 80 % 以上	
		伸 び	加熱前の値の 65 % 以上	
耐 寒		試験片が破壊しないこと	JIS C 3005.4.22 による	
加 熱 変 形	絶 縁 体	厚さの減少率 10 % 以下	JIS C 3005.4.23 による	
	シ ー ス	厚さの減少率 10 % 以下		
難 燃		60秒以内で自然に消えること	JIS C 3005.4.26 による	
発 煙 濃 度		試験の結果、150以下であること。	JIS C 0081 による	
燃焼時発生ガスの酸性度及び導電率	酸性度	試験の結果、pH4.3以上であること	JIS C 3666-2.8.2 による	
	導電率	試験の結果、10 μS/mm 以下であること		
耐紫外線	絶縁体	外 観	ひび・割れのないこと	(社)日本電線工業会 技術資料 第130号の 3. による
		伸 び	50 % 以上	
		耐電圧 (水中)	1500Vの電圧に1分間耐えること	
	シース	外 観	ひび・割れのないこと	
伸 び		50 % 以上		